



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

**CURSO GRATUITO**

**¿CÓMO PUEDO GENERAR  
MAYORES OPORTUNIDADES  
EN EL SECTOR PÚBLICO?**

**DIEGO ANDRÉS TRIANA TRUJILLO  
PHD (C) ASESOR JURÍDICO EXTERNO  
CONSEJO PROFESIONAL DE BIOLÓGIA**

# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

### 1. Marco general de la contratación en Colombia

**Ley 80 de 1993**

**Ley 1150 de 2007**

**Ley 1474 de 2011**

**Decreto Ley 019 de 2012**

**Decreto 1082 de 2015**

**Contratación  
pública  
responsable**



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia capital intelectual.com*

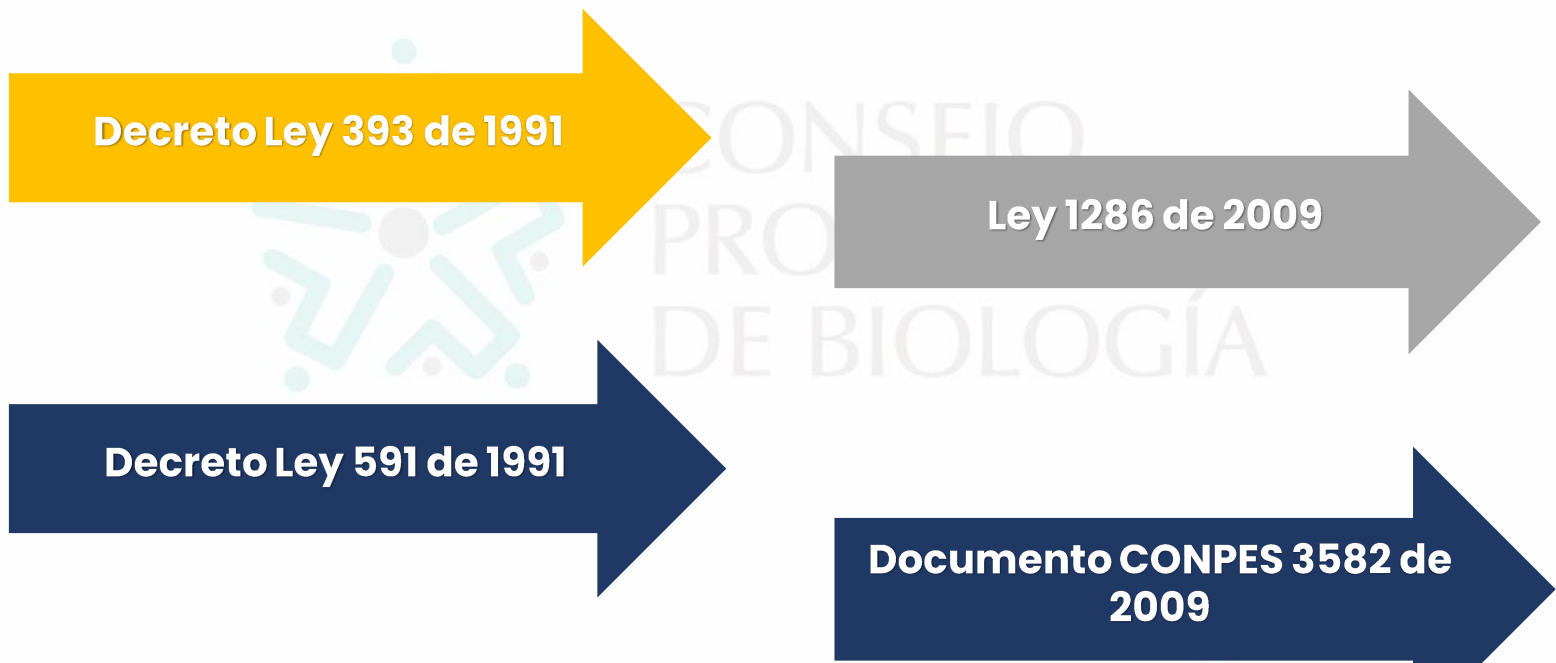


CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA

# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

Aspectos generales de la contratación pública

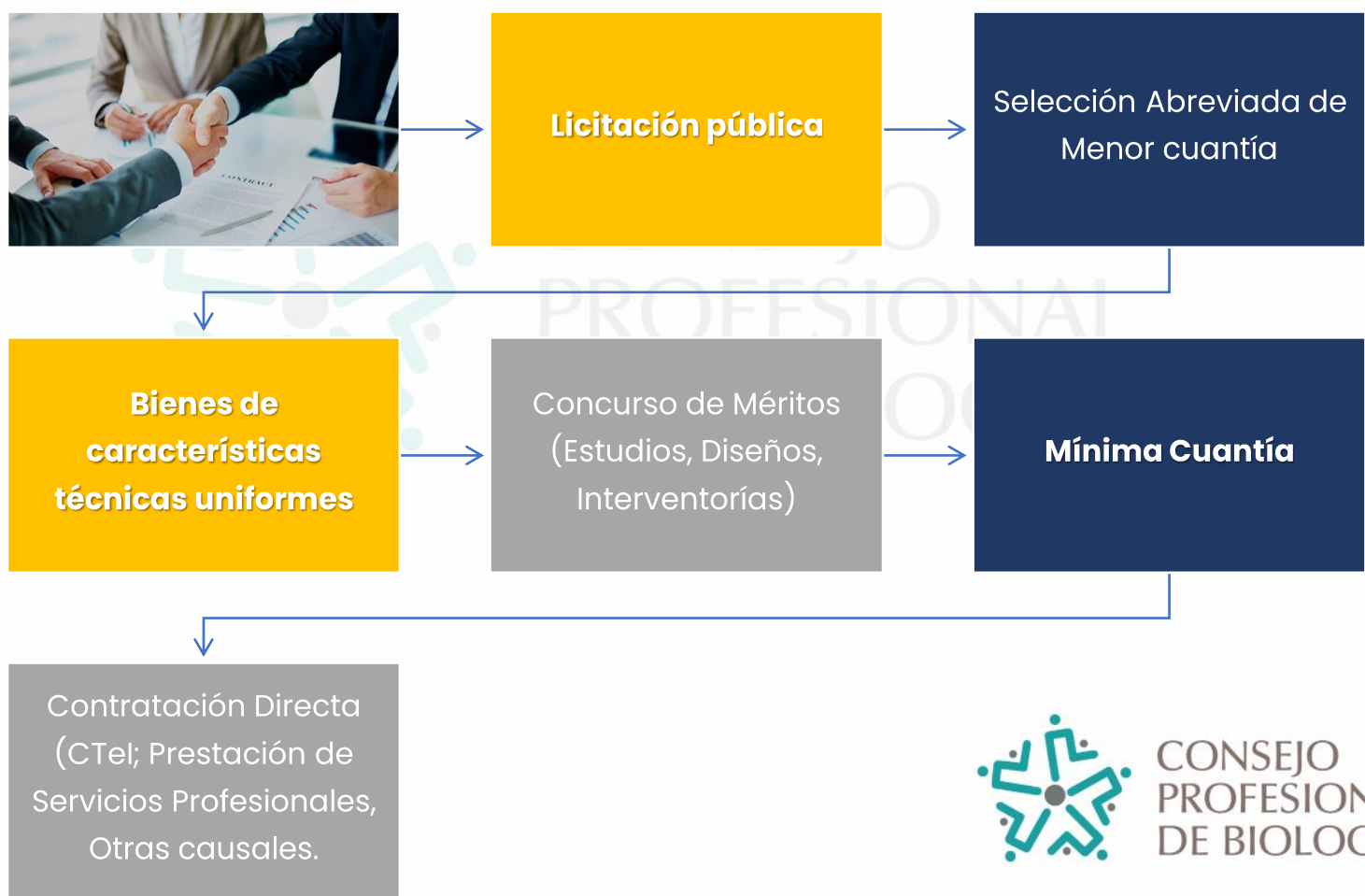
## 1.1. Contratación Directa para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

### 2. Diversas modalidades de Contratación



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

### 2. Diversas modalidades de Contratación

Licitación pública

Selección Abreviada de Menor cuantía



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia capital intelectual.com*



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

### 2. Diversas modalidades de Contratación

**Bienes de  
características  
técnicas  
uniformes**



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia Prueba de ruta.com*



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

## 2. Diversas modalidades de Contratación

**Concurso de Méritos (Estudios, Diseños, Interventorías)**



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia capital intelectual.com*



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA

## 2. Diversas modalidades de Contratación

**Mínima  
Cuantía**



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia Prueba de ruta.com*



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

### 2. Diversas modalidades de Contratación

Contratación Directa  
(CTel; Prestación de  
Servicios  
Profesionales, Otras  
causales.



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia capital intelectual.com*



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

## 3. Generalidades de los procesos contractuales



- ✓ Estudios Previos (CDP)
- ✓ Estudios de sector
- ✓ Prepliegos
- ✓ Pliegos Definitivos
- ✓ Propuesta
- ✓ Adjudicación
- ✓ Contrato
- ✓ Pólizas
- ✓ Ejecución
- ✓ Sanciones
- ✓ Liquidación Contrato.



### 4. Cómo contratar el estado Colombiano

**Colombia  
compra  
eficiente**  
**¿Qué es?**  
**¿Para qué sirve?**



<https://www.colombiacompra.gov.co/>

## 5. El Secop II

Por qué es importante

5.1. Plan Anual de Adquisiciones

5.2 Acuerdo Marco.

5.3 Clasificador de bienes y servicios



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia capital intelectual.com*



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

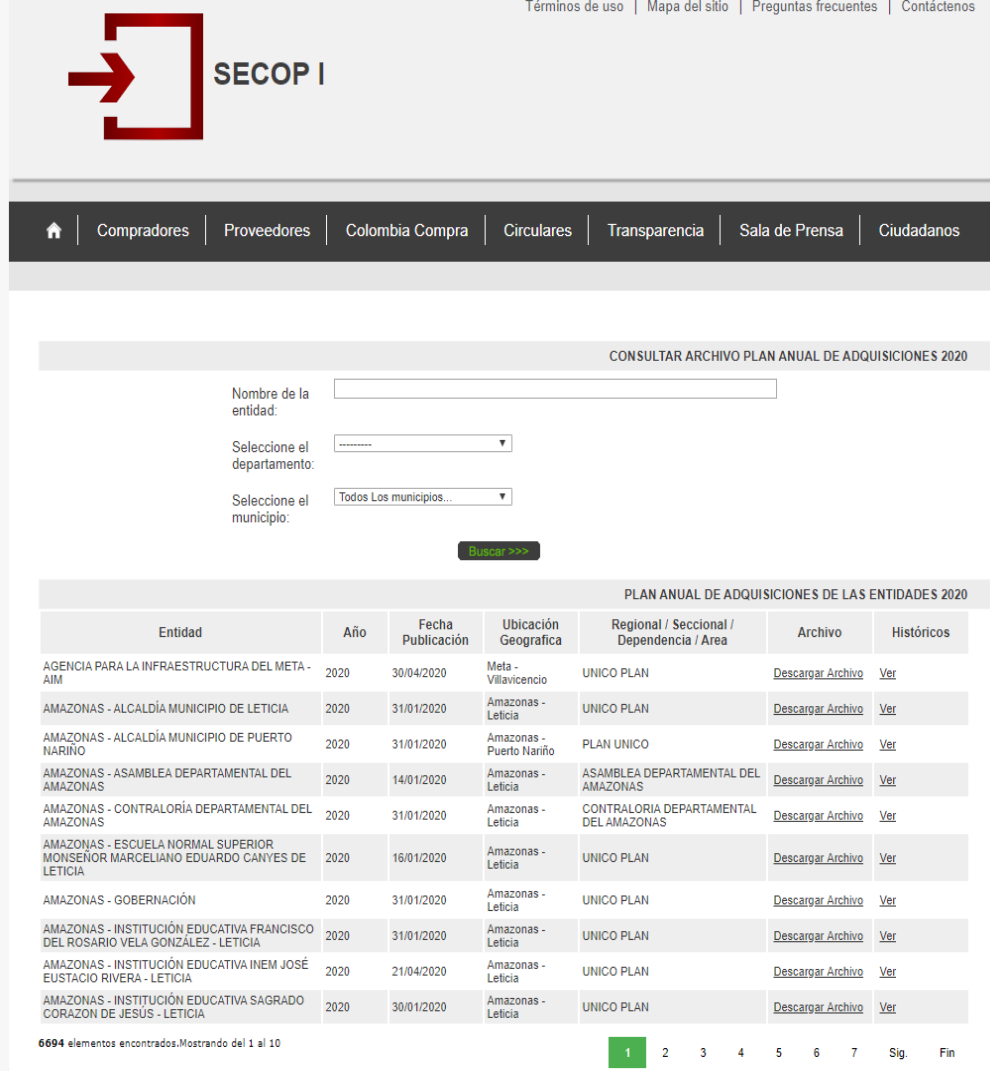
# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

## 5. El Secop II

### 5.1. Plan Anual de Adquisiciones

<https://www.contratos.gov.co/consultas/consultarArchivosPAA2020.do>



Terminos de uso | Mapa del sitio | Preguntas frecuentes | Contáctenos

**SECOP I**

Compradores | Proveedores | Colombia Compra | Circulares | Transparencia | Sala de Prensa | Ciudadanos

CONSULTAR ARCHIVO PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2020

Nombre de la entidad:

Seleccione el departamento:

Seleccione el municipio:

[Buscar >>>](#)

PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LAS ENTIDADES 2020

Entidad	Año	Fecha Publicación	Ubicación Geografica	Regional / Seccional / Dependencia / Area	Archivo	Históricos
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - AIM	2020	30/04/2020	Meta - Villavicencio	UNICO PLAN	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LETICIA	2020	31/01/2020	Amazonas - Leticia	UNICO PLAN	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PUERTO NARIÑO	2020	31/01/2020	Amazonas - Puerto Nariño	PLAN UNICO	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - ASAMBLEA DEPARTAMENTAL DEL AMAZONAS	2020	14/01/2020	Amazonas - Leticia	ASAMBLEA DEPARTAMENTAL DEL AMAZONAS	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL AMAZONAS	2020	31/01/2020	Amazonas - Leticia	CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL AMAZONAS	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - ESCUELA NORMAL SUPERIOR MONSEÑOR MARCELIANO EDUARDO CANYES DE LETICIA	2020	16/01/2020	Amazonas - Leticia	UNICO PLAN	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - GOBERNACIÓN	2020	31/01/2020	Amazonas - Leticia	UNICO PLAN	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO DEL ROSARIO VELA GONZÁLEZ - LETICIA	2020	31/01/2020	Amazonas - Leticia	UNICO PLAN	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JOSÉ EUSTACIO RIVERA - LETICIA	2020	21/04/2020	Amazonas - Leticia	UNICO PLAN	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>
AMAZONAS - INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESÚS - LETICIA	2020	30/01/2020	Amazonas - Leticia	UNICO PLAN	<a href="#">Descargar Archivo</a>	<a href="#">Ver</a>

6694 elementos encontrados. Mostrando del 1 al 10

1 2 3 4 5 6 7 Sig. Fin

## 5. El Secop II

### 5.2. Clasificador de bienes y servicios



CO  
PRO  
DE

Inicio | Mapa del Sitio | Glosario | FQRSD | Preguntas frecuentes ESP

Colombia Compra Eficiente

El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación

Buscar

Twitter | Facebook | LinkedIn | YouTube | RSS

TVEEC SECOP Normativa Transparencia Comunicaciones Ciudadanos

>> Inicio / Clasificador de bienes y servicios

### CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Instrucciones

Generador de código

Grupos: Seleccione un Grupo --- Buscar por palabra o código

Segmentos

Familias

Clases

Productos

Nueva búsqueda

<https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios>

## 5. El Secop II

### Me interesa estar registrado?

- ✓ Qué debo hacer para registrarme.
- ✓ Como buscar procesos de mi interés
- ✓ Cómo recibir información de interés.
- ✓ Caso práctico.

The screenshot displays the Colombia Compra Eficiente website. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Mapa del Sitio, Glosario, PQRSD, and Preguntas frecuentes. A search bar is present, and social media icons for Twitter, Facebook, LinkedIn, YouTube, and RSS are visible. The main navigation menu includes TVEC, SECOP, Normativa, Transparencia, Comunicaciones, and Ciudadanos. A prominent red banner with a white arrow icon and the text "¡Importante!" reads: "Si necesitas **publicar convenios o contratos entre más de dos partes**, puedes hacerlo en **SECOP I**. Estos contratos no se realizarán por el SECOP II". Below this, the "SECOP II" section features five interactive buttons: "¿QUÉ ES EL SECOP II? Ver más >>", "REGÍSTRESE EN EL SECOP II Ver más >>", "¿YA ES USUARIO REGISTRADO? Ver más >>", "BÚSQUEDA DE PROCESOS DE ADQUISICIONES Ver más >>", and "PLANES ANUALES DE ADQUISICIONES Ver más >>". A section titled "¿Cómo usar el SECOP II?" provides instructions: "Seleccione su perfil y acceda a material didáctico para capacitarse en el uso del SECOP II." At the bottom, there are three user profile buttons: "Compradores", "Proveedores", and "Ciudadanos".

<https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

## 6. Cómo Participar en un Proceso

- ✓ Contratación Pública
- ✓ Contratación Directa  
(Contrato de Prestación de Servicios Profesionales)
- ✓ Decreto 092 de 2017.  
Entidades sin ánimo de lucro.



*Esta foto de autor desconocido esta bajo licencia capital intelectual.com*



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA



### 7. Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación.

## LEY 1530 DE 2012

### Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación FCT

#### Objetivo:

Incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación y de competitividad de las regiones, mediante proyectos que contribuyan a la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento en el aparato productivo y en la sociedad en general, **incluidos proyectos relacionados con biotecnología** y tecnologías de la información y las comunicaciones contribuyendo al progreso social, al dinamismo económico, al crecimiento sostenible y una mayor prosperidad para toda la población.



### 7. Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación.

## LEY 1923 2018

### Reglamenta Proyectos y Programas de Inversión con Recursos FCT

1. **Convocatorias Públicas Abiertas y Competitivas** (OCAD – Órgano Colegiado de Administración y Decisión).
2. Organizaciones públicas, privadas o mixtas que **realicen o promuevan** el desarrollo de **actividades científicas, tecnológicas y de innovación.**
3. **PAED** (Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación).



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

Aspectos generales de la contratación pública

## 7. Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación.



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA



ASOCIACIONES DE  
BIÓLOGOS

Fondo de  
Ciencia,  
Tecnología e  
Innovación FCT

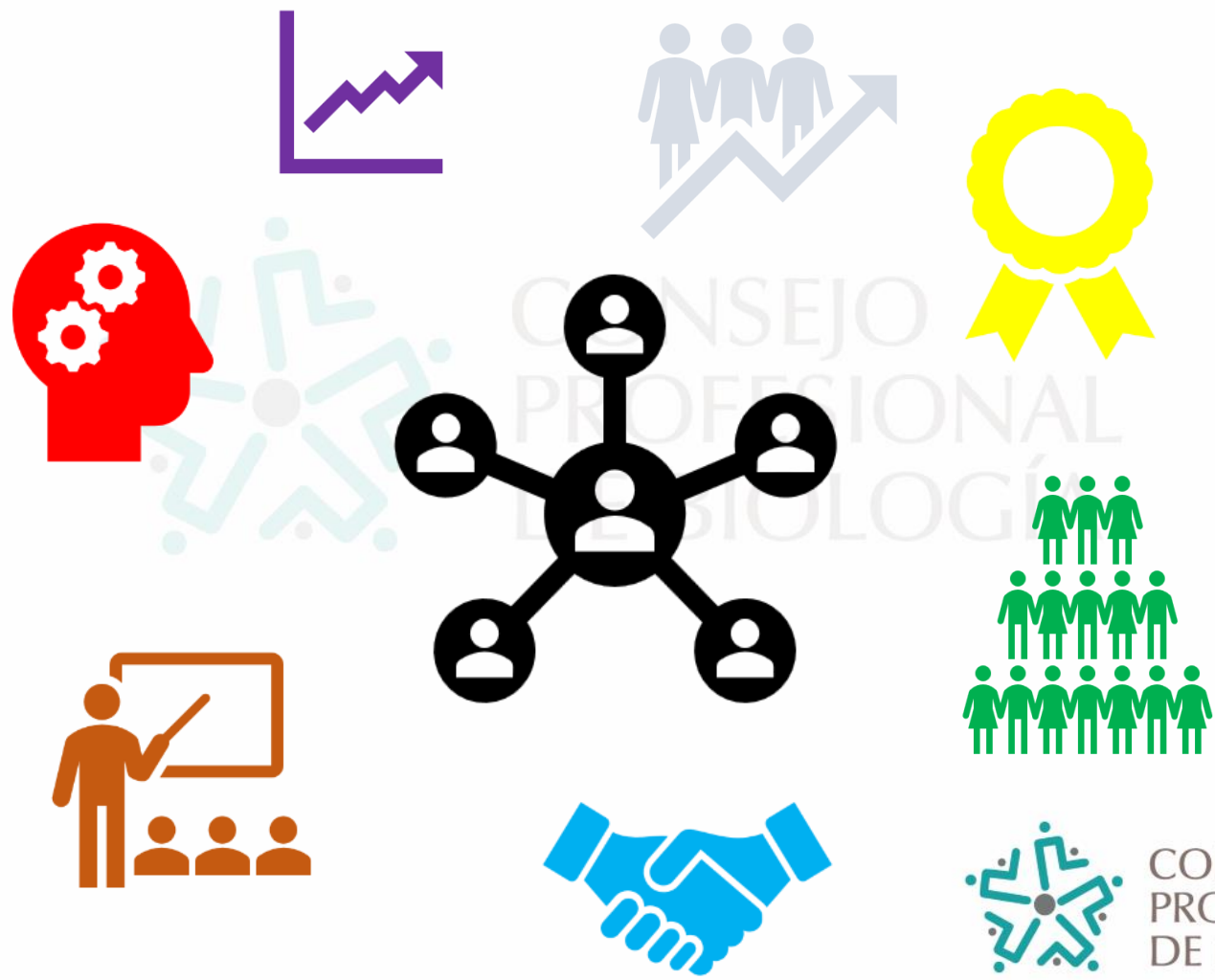


CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA

# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

Aspectos generales de la contratación pública

## 7. Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación.

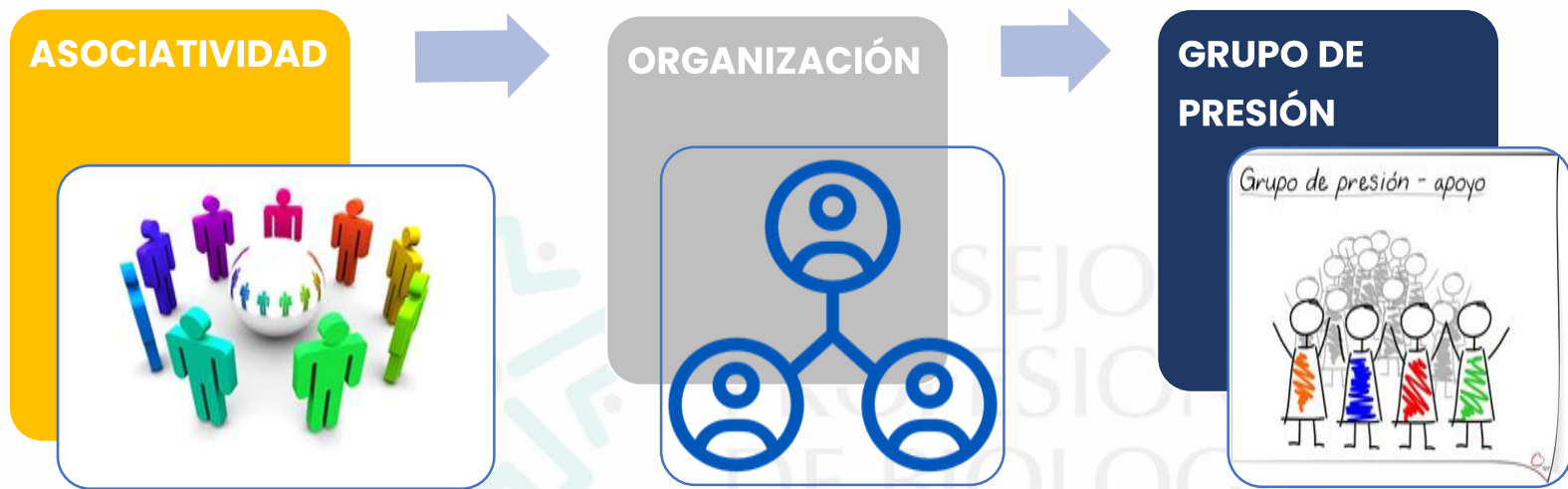


CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública



*Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-NDCC](#)*

*Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)*

*Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA](#)*

### Actividades de ciencia y tecnología.



- ✓ **Crear, fomentar, desarrollar y financiar empresas que incorporen innovaciones científicas o tecnológicas** aplicables a la producción nacional, al manejo del medio ambiente o al aprovechamiento de los recursos naturales.
- ✓ **Organizar, crear y apoyar centros científicos**, tecnológicos y de innovación, parques tecnológicos, incubadoras de empresas y empresas de base tecnológica.
- ✓ **Formar y capacitar el recurso humano** para el avance y la gestión de la ciencia, tecnología e innovación



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

- ✓ Establecer y conformar **redes de investigación e información científica, tecnológica y de innovación.**
  - ✓ **Crear fondos de desarrollo científico,** tecnológico y de innovación a nivel nacional y regional, fondos especiales de garantías y fondos para la renovación y el mantenimiento de equipos científicos.
- ✓ Realizar **seminarios, cursos, congresos, talleres y eventos** nacionales o internacionales de ciencia, tecnología e innovación.
  - ✓ Financiar **publicaciones y otorgar premios y distinciones** a investigadores, grupos de investigación e investigaciones.



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA

# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

- Adelantar **proyectos de investigación científica**, desarrollo tecnológico e innovación; desarrollo de nuevos productos y procesos.
  - **Difundir información científica, tecnológica y de innovación**, esto es, información, publicación, divulgación y asesoría en ciencia, tecnología e innovación.
- Desarrollar **servicios científicos y tecnológicos** que se refieren a la realización de planes, estudios, estadísticas y censos de ciencia y tecnología; a la realización de actividades de homologación, normalización y metrología, certificación y control de calidad; a la prospección de recursos, inventario de recursos terrestres y ordenamiento territorial; a la promoción científica, tecnológica y de innovación; así como a la creación, fomento, difusión, promoción, implementación y gestión de sistemas de calidad total y de evaluación tecnológica.



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLÓGIA



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

- **Desarrollar proyectos de innovación** que incorporen tecnología, creación, generación, apropiación y adaptación de la misma.
  - **Transferencia tecnológica que comprende** la asesoría, negociación, apropiación, desagregación, asimilación, adaptación y aplicación de nuevas tecnologías nacionales o extranjeras.
- **Cooperación** en ciencia, tecnología e innovación nacional o internacional.



# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

## Aspectos generales de la contratación pública

- ✓ **Apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación** a través de la integración de la cultura científica, tecnológica e innovadora a la cultura regional y nacional.
- ✓ **Elaborar y desarrollar proyectos de investigación y desarrollo experimental (I+D)**, formación y capacitación científica y tecnológica, servicios científicos y tecnológicos y actividades de innovación e innovación social



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA

# ¿Cómo puedo generar mayores oportunidades en el sector público?

Aspectos generales de la contratación pública



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA

Gracias



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE BIOLOGÍA